**FlexiTech EC CGLine+, IP43**

Pos. ) Stück

Doppelseitig abstrahlende, selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte mit 30 m Erkennungsweite für Deckenmontage, gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 , DIN EN ISO 7010 und DIN EN 1838 für Anlagen gem. DIN EN 50172, DIN VDE 0100-560 und DIN V VDE V 0108-100 zum separaten Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale Überwachungseinrichtung CGLine+ Web-Controller (ungeschirmte 2-adrige Busleitung erforderlich). Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

Robuste Konstruktion (IK07), hochwertige Kunststoffe, zuverlässige Elektronik, umweltfreundliches Design und geringer Stromverbrauch machen FlexiTech EC zu einer nachhaltigen Leuchte, die für eine lange Lebensdauer entwickelt wurde. Unauffälliges Design mit schlankem Gehäuse, 50 mm Tiefe.

Besonders gleichmässige und helle Ausleuchtung des Piktogramms mittels hierauf speziell abgestimmten LED-Optiken, nach DIN EN 1838, DIN 4844-1 und ISO 3864-1:

- Leuchtdichte der weissen Kontrastfarbe: Lm >= 500 cd/m² (Netzbetrieb)

- Gleichmässigkeit Lmin/Lmax > 0,8.

Es besteht die Möglichkeit, die Ausleuchtung nur auf eine Seite einzustellen (bei einseitig abstrahlender Verwendung), um den Stromverbrauch zu begrenzen. Leuchte inkl. innenliegendem und austauschbarem Piktogramm-Set nach ISO 7010 (Pfeil oben, unten, links, rechts).

\*Lebensdauer: ca. 10 Jahre ohne Austausch von Komponenten unter Laborbedingungen, nachgewiesen durch 1 Jahr Alterungstest bei 70 °C Umgebungstemperatur. Die Lebensdauer kann unter Realbedingungen auch kürzer sein, da diese abhängig von den Umgebungsbedingungen, wie beispielsweise der Temperatur ist.

Serienmässiger Funktionsumfang:

- Notlichtbetriebsdauer 1 h, 3 h oder 8 h wählbar

- manueller Funktionstest oder Betriebsdauertest über Magnet

- Funktionstest und Überwachung über CGLine+ Web-Controller

- automatischer Funktionstest (wöchentlich) und automatischer Betriebsdauertest (alle 10 Wochen)

- Testergebnisse mit Störungsanalyse (Leuchtmittel, Lade- und Batteriekreis) sowie Statusanzeigen

(Betrieb, Funktionstest, Betriebsdauertest) über Bicolor-LED

- generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet

- im Netzbetrieb dimmbar 50 oder 500 cd Einstellung über Schalter, und zusätzliche Einstellung über den Magneten (30 %, 70 %, 100 %)

- mit Increased Affordance (IA) Funktion: Ausgelöst durch einen CGLine+ Web-Controller blinkt oder

pulsiert das Rettungszeichen, um die Erkennbarkeit zu verbessern

Erkennungsweite: 30 m

Lichtstrom ΦE/ΦN am Ende der

Notlicht-Nennbetriebsdauer: 100% @ 1h, 50% @ 2h, 30% @ 3h, 16% @ 8h

Batterie: LiFePO4 long life 3.2 V / 1.5 Ah

Gehäusematerial: Polycarbonat

Gehäusefarbe: Weiss RAL9003

Anschlussklemmen: 2 x 3 x 2.5 mm²

Anschlussspannung: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz // 176 - 275 V DC

Leistungsaufnahme inklusive LED-Versorgung

(Scheinleistung/Wirkleistung): 1.3 VA / 0.4 W (Bereitschaftsschaltung)

5 VA / 2.3 W (Dauerschaltung – einseitig abstrahlend)

8 VA / 3.9 W (Dauerschaltung – doppelseitig abstrahlend)

Schutzklasse: II

Stossfestigkeitsgrad: IK07

Schutzart: IP43

Zulässige Umgebungstemperatur: 5 °C bis 45 °C (Bereitschaftsschaltung)

0 °C bis 45 °C (Dauerschaltung)

5 °C bis 35 °C (max. 35 °C für ca. 10 Jahre Lebensdauer\*

Abmessungen (mm): L = 325, H = 200, B = 50

Zubehör:

... Stück Pendelsatz 0,5m

… Stück Pendelsatz 1,5m

... Stück Wandausleger

... Stück Kettenbefestigung

... Stück Metallblende

… Stück Abdeckrahmen

Typ: FlexiTech EC CGLine+, IP43

Lieferant: ALMAT